



SQL SERVER® : ADMINISTRATION DE BASES DE DONNEES

- **Public** A toute personne chargée d'administrer SQL Server 2012
- **Durée** 4 jours - 28 heures
- **Pré-requis** Avoir des connaissances de base de SQL Server 2012
- **Objectifs** Cette formation vous permet d'acquérir une expérience approfondie des outils SQL Server 2012 pour réaliser des tâches d'administration concrètes avec SQL Server Management Studio et Transact-SQL. Vous apprendrez à installer SQL Server, créer et modifier des structures de données, sauvegarder et restaurer les bases de données, mettre en œuvre le processus d'identification et la sécurité des bases de données et gérer les autorisations.
- **Méthodes pédagogiques** Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
- **Moyens techniques** 1 poste de travail complet par personne
De nombreux exercices d'application
Mise en place d'ateliers pratiques
Remise d'un support de cours
Passage de certification(s) dans le cadre du CPF
Remise d'une attestation de stage
- **Modalité d'évaluation des acquis** Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation
Evaluation technique des connaissances en pré et post formation
Evaluation générale du stage
- **Délai d'accès** L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
- **Accessibilité handicapés** Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

CONFIGURATION DE SQL SERVER 2012

- Choisir les options d'installation
- Installer une instance nommée

OUTILS FONDAMENTAUX

- SQL Server Management Studio
- Gestionnaire de configuration
- Transact-SQL
- sqlcmd
- PowerShell
- Connexion administrateur dédiée

ÉTUDE DES STRUCTURES DE STOCKAGE

- Lier les serveurs, les bases de données et les fichiers
- Répartir les données dans des groupes de fichiers
- Créer des bases de données et des journaux de transactions

MISE À NIVEAU ET DÉPLACEMENT DES BASES DE DONNÉES

- Choisir entre mise à niveau et migration
- Détacher et attacher des bases de données

CONTRÔLER L'ESPACE DISQUE

- Autoriser la croissance automatique
- Ajouter des fichiers pour élargir une base

MISE EN ŒUVRE DE LA SÉCURITÉ DU SERVEUR

- Comparer les différents modes d'authentification
- Définir les connexions
- Créer des rôles de serveur définis par l'utilisateur
- Renforcer les stratégies de mot de passe

ACCORDER L'ACCÈS À LA BASE DE DONNÉES

- Ajouter des utilisateurs et créer des rôles
- Attribuer des privilèges grâce aux rôles prédéfinis
- Gérer les utilisateurs orphelins

CRÉATION DE STRUCTURES DE BASES DE DONNÉES

- Étude des composants et de la terminologie
- Activer les structures de bases de données
- Différencier les utilisateurs SQL des utilisateurs Windows

TRANSFORMER LES BASES DE DONNÉES EXISTANTES EN STRUCTURES DE BASES DE DONNÉES

- Limites de ce type de structures
- Transformer les utilisateurs actuels

GESTION DES PRIVILÈGES AU NIVEAU BASE DE DONNÉES

- Autoriser la création d'objets
- Attribuer des autorisations globales

GESTION DES PRIVILÈGES AU NIVEAU OBJET

- Limiter l'accès aux objets
- Définir des rôles pour répondre aux exigences complexes en matière d'autorisations
- Analyser les hiérarchies d'autorisations

SAUVEGARDE DES BASES DE DONNÉES

- Choisir un modèle de récupération
- Faire des sauvegardes de journal, complètes et incrémentales

RESTAURATION DES BASES DE DONNÉES

- Reconstruire la base de données master
- Récupérer les bases de données système et utilisateur
- Tester les scénarios de récupération

CONFIGURER L'AGENT SQL SERVER

- Définir les propriétés de l'agent
- Mettre en œuvre la messagerie de base de données

DÉFINIR DES TRAVAUX POUR TRAITER LES TÂCHES QUOTIDIENNES

- Créer des alertes et des opérateurs
- Associer des alertes à des travaux

FRAGMENTATION ET CORRUPTION DE LA BASE DE DONNÉES

- Identifier et corriger la fragmentation
- Corriger la corruption de la base de données
- Mettre à jour les statistiques de l'optimiseur

CRÉER DES PLANS DE MAINTENANCE DE LA BASE DE DONNÉES

- Choisir les tâches de maintenance
- Planifier l'exécution du plan
- Prévenir vos opérateurs en cas de réussite ou d'échec

SURVEILLANCE DE SQL SERVER

- Détecter les utilisateurs bloqués avec le Moniteur d'activité
- Résoudre les problèmes de verrouillage

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 03/04/2020